

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年3月31日 (31.03.2005)

PCT

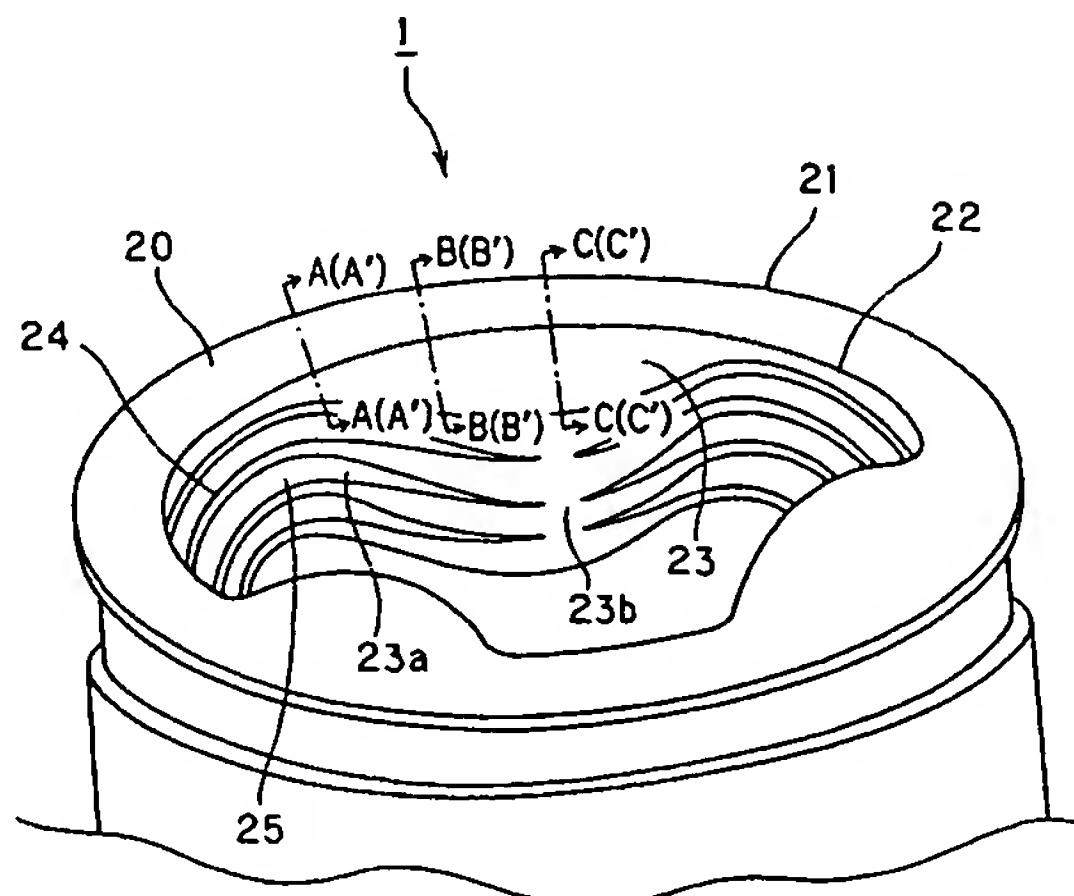
(10)国際公開番号
WO 2005/028898 A1

(51)国際特許分類⁷: F16D 3/84, F16J 3/04, 15/52
(21)国際出願番号: PCT/JP2004/013518
(22)国際出願日: 2004年9月16日 (16.09.2004)
(25)国際出願の言語: 日本語
(26)国際公開の言語: 日本語
(30)優先権データ:
特願2003-328368 2003年9月19日 (19.09.2003) JP
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): NOK
株式会社 (NOK CORPORATION) [JP/JP]; 〒1058585
東京都港区芝大門1丁目12番15号 Tokyo (JP).
(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 小野茂之 (ONO,
Shigeyuki) [JP/JP]; 〒4371507 静岡県小笠郡小笠町字
赤土2000 NOK株式会社内 Shizuoka (JP). 島津
隆 (SHIMAZU, Takashi) [JP/JP]; 〒2510042 神奈川県
藤沢市辻堂新町4-3-1 NOK株式会社内 Kanagawa (JP). 杉浦芳昭 (SUGIURA, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒
4371507 静岡県小笠郡小笠町字赤土2000 NOK
株式会社内 Shizuoka (JP).
(74)代理人: 世良和信, 外 (SERA, Kazunobu et al.); 〒
1030004 東京都中央区東日本橋3丁目4番10号 ア
クロポリス21ビル6階 Tokyo (JP).
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

(続葉有)

(54) Title: BOOT FOR UNIVERSAL COUPLING

(54)発明の名称: 自在継手用ブーツ



WO 2005/028898 A1
(57) Abstract: A boot for a universal coupling (1) has a bellows section (10), an annular installation section (20), and a seal lip (24). The installation section (20) is attached to one end of the bellows section (10), and a cup (40) for receiving one of two members that relatively move is inserted in the installation section (20). The seal lip (24) is formed in the circumferential direction of an inner peripheral surface (22) of the installation section (20) in which the cup (40) is installed. The inner peripheral surface (22) has a projection section (23) projecting toward the axis of the annular installation section (20). The height of the lip seal (24) decreases from the bottom section (23a) toward top section (23b) of the projection section (23), the width of the seal lip (24) increases from the bottom section (23a) toward top section (23b), and this structure provides excellent sealing ability.

(57) 要約: 蛇腹部10と、蛇腹部10の一端に設けられた、相対移動する2部材の一方の部材を収納するカップ40が挿入される環状の取付部20と、カップ40が取り付けられる取付部20の内周面22の周方向に向かって形成されたシールリップ24と、を有する自在継手用ブーツ1に

(続葉有)



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PT, PL, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FL, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

において、内周面22は、環状の取付部20の軸中心に向かって突き出た凸部23を備え、シールリップ24の高さは、凸部23の底部23aから頂部23bに向かって低くなり、シールリップ24の幅は、凸部23の底部23aから頂部23bに向かって広くなることで、シール性が良好となる。

RECT AVAIL ABLE